

しゃりばり, 274, 60-61 (2004)

人と動物の共通感染症のうち話題となっている SARS, 狂犬病, エキノコックス症について感染を予防するための基礎知識を記載し, 当所や保健所のそれぞれの疾病に関する取り組み状況等について紹介した。

○北国生活, それぞれの科学²⁵ 肥満

桂 英二

しゃりばり, 275, 62-63 (2005)

肥満は生活習慣病の原因の一つとして社会問題になっていることから, 肥満の基準や予防対策等について説明し, 北海道保健福祉部が実施している肥満対策事業について当所の取り組みを紹介した。

○北国生活, それぞれの科学²⁶ 恐怖のボツリヌス中毒

木村浩一

しゃりばり, 276, 56-57 (2005)

頻度は低いが致死性となるボツリヌス中毒について, 原因であるボツリヌス菌とその毒素について解説し, その予防方法について紹介した。また, この恐ろしい毒素が美容界で活用されていることを紹介した。

○北国生活, それぞれの科学²⁷ 動物モデルを通してヒトの病気を知る

川瀬史郎

しゃりばり, 277, 52-53 (2005)

バイオ関連研究の紹介の一端として, ゲノム解読とその先, マウスモデルの利用, マウスを用いる遺伝子操作技術, 当所で開発された動物モデルなどについて簡単に説明した。

企画総務部

○傷病統計, 感染症発生動向調査

長谷川伸作

村松 宰, 梶本雅俊編, 公衆衛生学 第2版, 講談社サイエンティフィク, 東京, 2005, pp.20-25

わが国で実施している「国民生活基礎調査」・「患者調査傷病統計」・「感染症発生動向調査, 結核発生動向調査」・「食中毒統計」について記載した。

○感染症, その他疾患

長谷川伸作

村松 宰, 梶本雅俊編, 公衆衛生学 第2版, 講談社サイエンティフィク, 東京, 2005, pp.76-86, 86-87

「感染症の最近の動向」, 「新興・再興感染症」, 「感染症対策の現状」, 「おもな感染症とその予防」, 「結核」, 「その他の疾患」について記載した。

健康科学部

○北海道の温泉をめぐる一特に温泉の質と経年変化について一

内野栄治

北海道温泉協定会報「北の温泉」, 第19号, 9-14 (2004)

道内温泉の質について, 最も代表的な泉温, pH 等に加え, 温泉排水で規制されているヒ素, フッ素, ホウ素を取り上げ, それらの頻度分布を基に解説した。また, 2000 年有珠山噴火による周辺温泉の成分変化例についても解説した。

○温泉の健康科学—当所における取り組み—

内野栄治

第43回試錐研究会講演資料集, 65-74 (2005)

温泉療法を取り巻く現状について述べ, 当所でこれまでに取り組んできた温泉の健康科学に関連した調査研究について概説した。本稿は「第43回試錐研究会」(主催 北海道立地質研究所)での講演を要約したものである。